A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B65D81/34 B65D5/00

B65D5/10

B65D5/46

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  $IPC\ 7\ B65D$ 

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 468 939 A (MACLEAN J A)	1,7
,	21 November 1995 (1995-11-21) the whole document	2,4-6,8
Y	US 2 791 367 A (MEFFORD ROBERT R) 7 May 1957 (1957-05-07) the whole document	2
Y	US 5 358 175 A (CAI LIMING) 25 October 1994 (1994-10-25) column 5, line 59 -column 6, line 21; figures 8-10	4,5
Y	FR 2 699 150 A (GRIMAUD SA) 17 June 1994 (1994-06-17) the whole document	6
	-/	

Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents:      "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance      "E" earlier document but published on or after the International filling date  "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  "X" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the International search	Date of mailing of the international search report
21 April 2004	28/04/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer
NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Pernice, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In nal Application No PCT/FR 03/50076

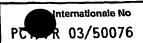
		PCT7FR 03/50076
C.(Continua	ition) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to dalm No.
Υ	WO 91/15096 A (GOLDEN VALLEY MICROWAVE FOODS) 3 October 1991 (1991-10-03)	8
Α	the whole document	1,11
A	DE 196 43 837 A (HENKEL KGAA) 7 May 1998 (1998-05-07) the whole document	1-3
Α	EP 0 563 442 A (WADDINGTONS CARTONS LTD) 6 October 1993 (1993-10-06) the whole document	8,9
A		1,11
1		

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT mation on patent family members

Ir onal Application No
PCT/FR 03/50076

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5468939	A	21-11-1995	JP	9020374 A	21-01-1997
US 2791367	Α	07-05-1957	NONE		
US 5358175	Α	25-10-1994	CA	2097768 A1	18-09-1994
FR 2699150	Α	17-06-1994	FR	2699150 A1	17-06-1994
WO 9115096	Α	03-10-1991	US	5008024 A	16-04-1991
			AU	7460091 A	21-10-1991
			BR	9106255 A	01-12-1992
			CA	2078323 A1	23-09-1991
			DE	69129940 D1	10-09-1998
			ΕP	0534977 A1	07-04-1993
			ES	2119775 T3	16-10-1998
			HK	1012829 A1	05-05-2000
			JP	3305712 B2	24-07-2002
			JP	5508370 T	25-11-1993
			KR	222263 B1	01-10-1999
			WO	9115096 A1	03-10-1991
			US 	5097107 A	17-03-1992 
DE 19643837	Α	07-05-1998	DE	19643837 A1	07-05-1998
EP 0563442	Α	06-10-1993	AT	136520 T	15-04-1996
			CA	2084793 A1	04-10-1993
			DE	69209820 D1	15-05-1996
		•	EP	0563442 A1	06-10-1993
			US	5369256 A	29-11-1994
US 4453665	Α	12-06-1984	NONE		

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B65D81/34 B65D5/00

B65D5/10

B65D5/46

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

#### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUME	NTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des	passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 468 939 A (MACLEAN J A) 21 novembre 1995 (1995-11-21)		1,7
Y	le document en entier		2,4-6,8
Υ	US 2 791 367 A (MEFFORD ROBERT R) 7 mai 1957 (1957-05-07) 1e document en entier		. 2
Y	US 5 358 175 A (CAI LIMING) 25 octobre 1994 (1994-10-25) colonne 5, ligne 59 -colonne 6, lig figures 8-10	ne 21;	4,5
Υ	FR 2 699 150 A (GRIMAUD SA) 17 juin 1994 (1994-06-17) 1e document en entier		6
X Voi	r la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents		prevets sont indiqués en annexe
° Catégorie  "A" docum consi "E" docum ou ap "L" docum priori autre "O" docum une d'	es spéciales de documents cités:  ment définissant l'état général de la technique, non déré comme particulièrement pertinent ment antérieur, mais publié à la date de dépôt international près cette date ment pouvant jeter un doute sur une revendication de té ou cité pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) ment se référant à une divulgation orale, à un usage, à exposition ou tous autres moyens	document ultérieur publié après la c date de priorité et n'appartenenant technique perlinent, mais cité pour ou la théorie constituant la base de document particulièrement pertinent être considérée comme nouvelle c inventive par rapport au document document particulièrement pertinent ne peut être considérée comme in lorsque le document est associé à documents de même nature, cette pour une personne du métier	pas à l'etat de la comprendre le principe e l'invention t; l'inven tion revendiquée ne peut su comme impliquant une activité t considéré isolément t; l'inven tion revendiquée npliquant une activité inventive un ou plusieurs autres o combinaison étant évidente e famille de brevets
	uelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rappo	ort de recherche internationale
	21 avril 2004	28/04/2004	
Nom et ad	resse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé Pernice, C	

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

internationale No

		PU1/FR 03	, 5007 0 
	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages	pertinents	no. des revendications visées
Υ	WO 91/15096 A (GOLDEN VALLEY MICROWAVE FOODS) 3 octobre 1991 (1991-10-03)		8
A	le document en entier		1,11
A	DE 196 43 837 A (HENKEL KGAA) 7 mai 1998 (1998-05-07) le document en entier		1-3
A	EP 0 563 442 A (WADDINGTONS CARTONS LTD) 6 octobre 1993 (1993-10-06) 1e document en entier		8,9
A	US 4 453 665 A (SCOTT RAYMOND G ET AL) 12 juin 1984 (1984-06-12) 1e document en entier		1,11

### RAPPORT DE RECHE INTERNATIONALE

Renseignements relati

membres de familles de brevets

e Internationale No

	ment brevet cité port de recherche		Date de publication	Ma fam	embre(s) de la nille de brevet(s)	Date de publication
US	5468939	A	21-11-1995	JP	9020374 A	21-01-1997
US	2791367	Α	07-05-1957	AUCUN		
US	5358175	Α	25-10-1994	CA	2097768 A1	18-09-1994
FR	2699150	Α	17-06-1994	FR	2699150 A1	17-06-1994
WO	9115096	A	03-10-1991	US	5008024 A	16-04-1991
				AU	7460091 A	21-10-1991
				BR	9106255 A	01-12-1992
				CA	2078323 A1	23-09-1991
				DE	69129940 D1	10-09-1998
				EP	0534977 A1	07-04-1993
				ES	2119775 T3	16-10-1998
				HK	1012829 A1	05-05-2000
				JP	3305712 B2	24-07-2002
				JP	5508370 T	25-11-1993
				KR	222263 B1	01-10-1999
				WO	9115096 A1	03-10-1991
			نـــ نـــ سرخ، چة خه س بيد ني يو ا	US 	5097107 A	17-03-1992
DE	19643837	Α	07-05-1998	DE	19643837 A1	07-05-1998
EP	0563442	A	06-10-1993	AT	136520 T	15-04-1996
				CA	2084793 A1	04-10-1993
	•			DE	69209820 D1	15-05-1996
				EP	0563442 A1	06-10-1993
				US	5369256 A	29-11-1994
US	4453665	Α	12-06-1984	AUCUN		<del></del>